

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [gYbg'pro-solution.ru](http://gYbg'pro-solution.ru) | эл. почта: [gbY@pro-solution.ru](mailto:gbY@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

# БЛОКИ КОММУТАЦИИ БК-... (СИ СЕНС)

**БК-2Р, БК-2Р-В3-А-Б, БК-12В-5Р-В, БК-12В-5Р-В3-Б, БК-24В-5Р-В, БК-24В-5Р-В3-Б, БК-220В-5Р-В, БК-220В-5Р-В3-Б, БК-220В-8Р-В, БК-220В-8Р-В3-Б**

## Техническое описание

## Блоки коммутации БК-... (СИ СЕНС)



Рис. 1. БК-2Р, БК-2Р-В3



Рис. 2. БК-...-5Р, БК-...-5Р-В3



Рис. 3. БК-...-8Р, БК-...-8Р-В3

### Назначение

Блоки коммутации (рис. 1 ... 3) предназначены для управления исполнительными механизмами посредством переключения контактов реле по сигналам датчиков системы измерительной "СЕНС" (СИ СЕНС). Каждое реле блока коммутации может быть запрограммировано на срабатывание от одного или нескольких значений различных измеряемых параметров одного или нескольких датчиков, позволяя задавать требуемый алгоритм автоматического управления, блокировок и сигнализации. Программирование блоков коммутации осуществляется с помощью сигнализатора МС-К-500-... или компьютера с применением программы "Настройка".

### Устройство

Блоки коммутации отличаются числом реле, напряжением питания и исполнением корпуса. Блоки коммутации, выполненные в пластиковом корпусе, имеют взрывозащищенный аналог в металлическом корпусе с индексом "В3" (рис. 1 ... 3). Номенклатура и технические параметры блоков коммутации приведены в табл. 1, схемы соединений - рис. 4 ... 7.

### Схемы соединений

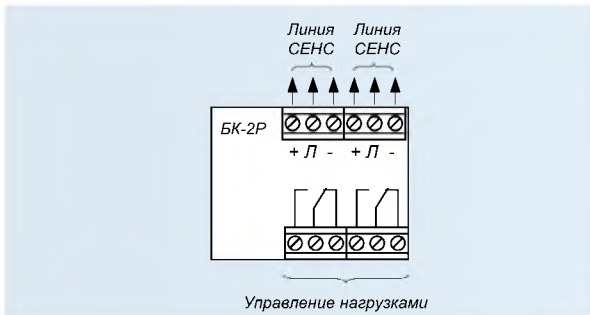


Рис. 4. Схема соединений БК-2Р.

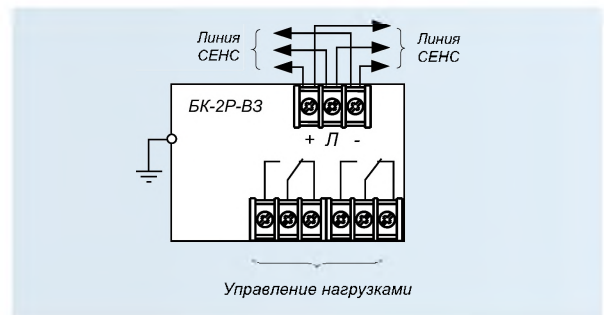


Рис. 5. Схема соединений БК-2Р-В3

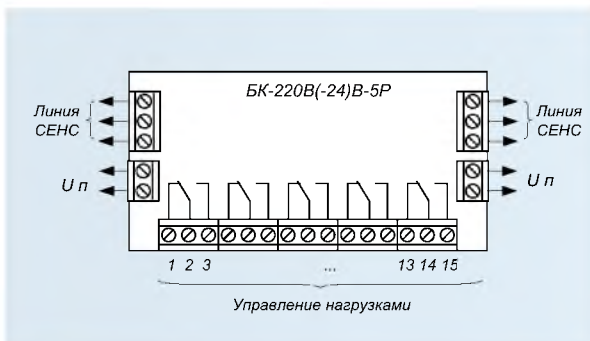


Рис. 6. Схема соединений БК-...-5Р.

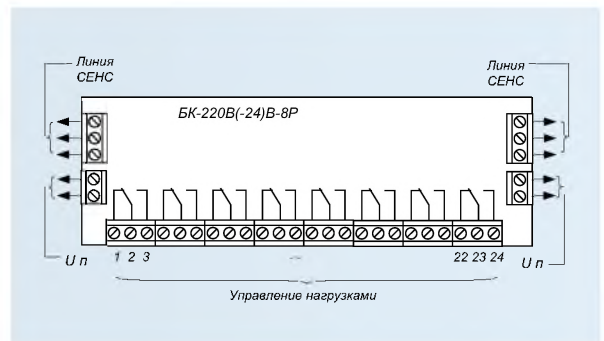


Рис. 7. Схема соединений БК-...-8Р.

## Технические параметры (табл. 1)

Тип блока коммутации	БК-2Р	БК-220В-5Р	БК-12(24)В-5Р	БК-220В-8Р	БК-24В-8Р
	БК-2Р-ВЗ	БК-220В-5Р-ВЗ	БК-12(24)В-5Р-ВЗ	БК-220В-8Р-ВЗ	БК-24В-8Р-ВЗ
Количество реле	2	5		8	
Напряжение питания, В	6...15 (линия СЕНС)	~220 В+10%, 50+3 Гц	12...16 (20...28)	~220 В+10%, 50+3 Гц	10...40
Мощность потребляемая, Вт, не более	0,36	1	1,3 (2,4)	1,5	1,5
Ток потребляемый при Uпит = 9В, мА, не более	40	-	-	-	-
Нагрузочные параметры контактов реле	<250В, 6А				
Материал корпуса	БК-...	ударопрочный полистирол			
	БК-...-ВЗ	сталь 09Г2С	алюминиевый сплав		
Маркировка взрывозащиты	БК-...	-			
	БК-...-ВЗ	1ExdIIВТ4			
Диапазон температур окружающей среды, С	БК-...	-30 ... 50	5 ... 50		
	БК-...-ВЗ	-50...60			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	БК-...	УЗ*	-		
	БК-...-ВЗ	УХЛ1			
Степень защиты от воды и пыли по ГОСТ 14254	БК-...	-	IP66		
	БК-...-ВЗ	IP66			
Габаритные размеры, мм	БК-...	70,4х90х17,5	132х97х57	165х97х57	
	БК-...-ВЗ	124х123х114	220х177х85	274х168х66	
Средний срок службы, лет, не менее	10				

## Обозначение

Обозначения блоков коммутации: БК-2Р, БК-2Р-ВЗ, БК-220В-5Р, БК-220В-5Р-ВЗ, БК-12В-5Р, БК-12В-5Р-ВЗ, БК-24В-5Р, БК-24В-5Р-ВЗ, БК-220В-8Р, БК-220В-8Р-ВЗ, БК-24В-8Р, БК-24В-8Р-ВЗ.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
 Астана +7 (7172) 69-68-15  
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
 Белгород +7 (4722) 20-58-80  
 Брянск +7 (4832) 32-17-25  
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
 Владимир +7 (4922) 49-51-33  
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Иваново +7 (4932) 70-02-95  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
 Калуга +7 (4842) 33-35-03  
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
 Киров +7 (8332) 20-58-70  
 Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Курск +7 (4712) 23-80-45  
 Липецк +7 (4742) 20-01-75  
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Орел +7 (4862) 22-23-86  
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
 Пенза +7 (8412) 23-52-98  
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
 Рязань +7 (4912) 77-61-95  
 Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саранск +7 (8342) 22-95-16  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
 Сургут +7 (3462) 77-96-35  
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
 Тверь +7 (4822) 39-50-56  
 Томск +7 (3822) 48-95-05  
 Тула +7 (4872) 44-05-30  
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
 Уфа +7 (347) 258-82-65  
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
 Челябинск +7 (351) 277-89-65  
 Череповец +7 (8202) 49-07-18  
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [gYbg'pro-solution.ru](http://gYbg'pro-solution.ru) | эл. почта: [gbY@pro-solution.ru](mailto:gbY@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70